

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Единая система **S-20**

Модуль PERCo-SM01 «Администратор»



# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>2</b>
<b>КОНФИГУРАТОР.....</b>	<b>2</b>
<b>РАБОЧЕЕ ОКНО.....</b>	<b>2</b>
<b>ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....</b>	<b>3</b>
Проведение конфигурации.....	3
Добавление нового устройства.....	5
Обновление конфигурации драйвера шлейфа пожарной сигнализации.....	6
Исключение из конфигурации.....	7
Удаление устройства.....	7
Удаленные устройства.....	8
Передача параметров устройства.....	8
Передача измененных параметров устройства.....	10
Добавление группы ресурсов.....	11
Изменение пароля.....	12
Изменение сетевых настроек.....	12
<b>ПАРАМЕТРЫ.....</b>	<b>12</b>
<b>СОБЫТИЯ.....</b>	<b>14</b>
Выбор реакции на событие.....	14
Порядок выполнения реакций на события.....	16
Удаление реакции.....	16
<b>СПИСОК КОМИССИОНИРУЮЩИХ КАРТ.....</b>	<b>16</b>
Добавление в список комиссионирования.....	17
Удаление из списка.....	18
<b>НАЗНАЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА ОПЕРАТОРОВ.....</b>	<b>19</b>
<b>РАБОЧЕЕ ОКНО.....</b>	<b>19</b>
<b>ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....</b>	<b>20</b>
Добавление пользователя.....	20
Редактирование данных пользователя.....	21
Удаление пользователя.....	22
Предоставление прав доступа оператору.....	23
Запрет доступа пользователя.....	25
Копирование прав.....	25
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....</b>	<b>26</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....</b>	<b>26</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....</b>	<b>26</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4.....</b>	<b>27</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Данное Руководство предназначено для администратора программного обеспечения PERCo-S-20 на предприятии (в организации). В Руководстве описаны процедуры работы с разделами Конфигуратор и Назначения прав доступа в виде пошаговых инструкций с необходимыми комментариями и примечаниями.

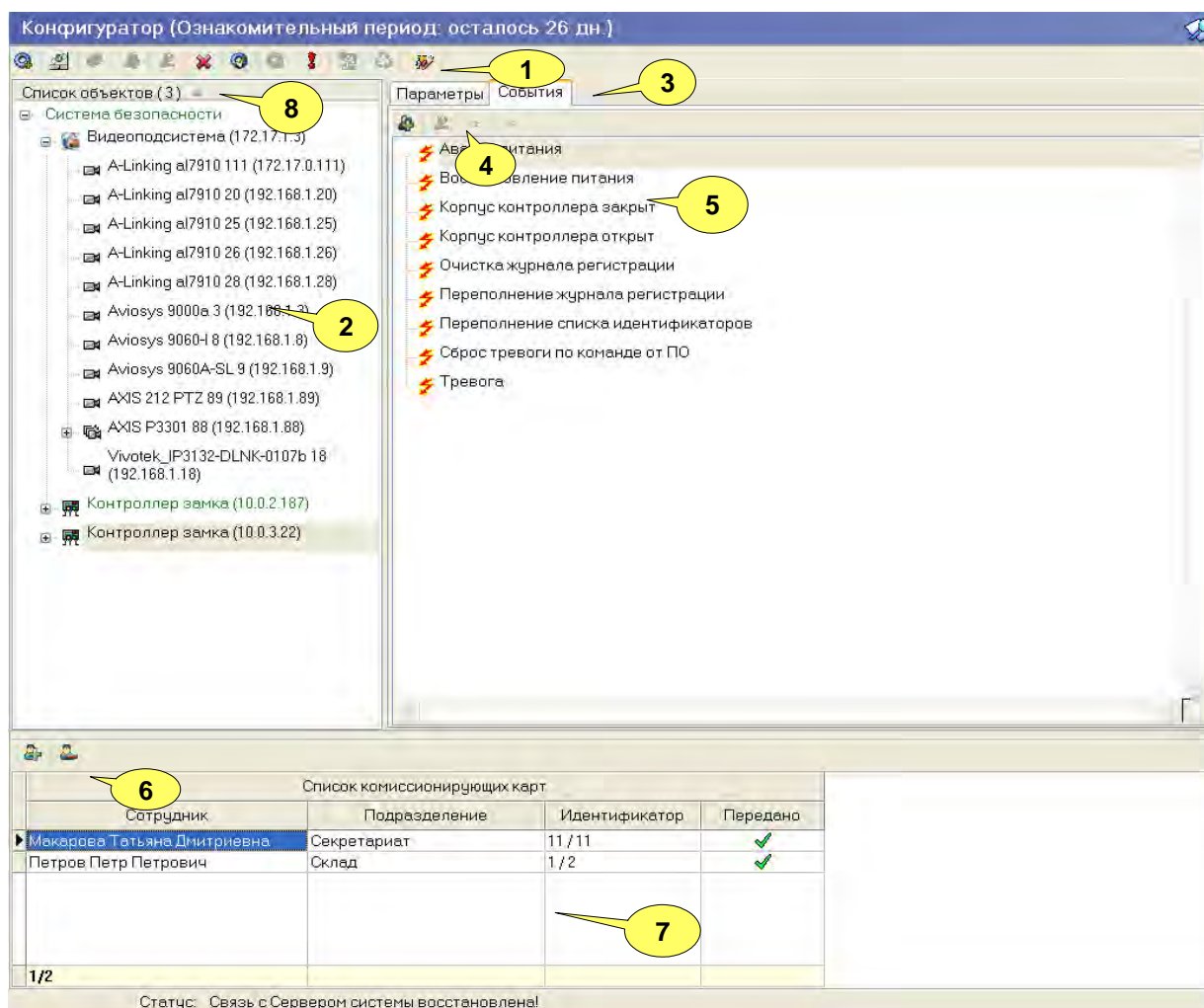
## КОНФИГУРАТОР

Раздел Конфигуратор предназначен для описания параметров функционирования устройств и программного обеспечения системы безопасности PERCo-S-20.

Для активизации раздела щелкните на кнопке раздела Конфигуратор. Рабочее окно раздела отобразится в основной части окна Консоли управления.

## РАБОЧЕЕ ОКНО

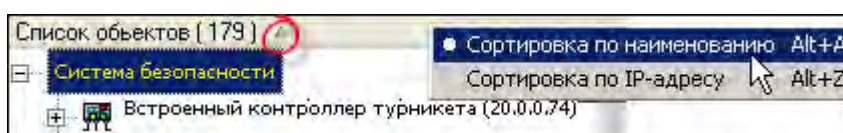
Рабочее окно раздела Конфигуратор состоит из следующих элементов:



1. Функциональные элементы раздела (см. Приложение «[Функциональные элементы раздела Конфигуратор](#)»).
2. Рабочая область раздела Конфигуратор. Содержит в себе список доступных для использования устройств.
3. Вкладки раздела Конфигуратор.
4. Функциональные элементы для работы с событиями.
5. Рабочая область вкладок.
6. Функциональные элементы для добавления/удаления сотрудников в список имеющих право на коммиссионирование.
7. Рабочая область со списком сотрудников, которые имеют право на коммиссионирование. Этот список открывается и закрывается при помощи контекстного меню, вызываемого правой кнопкой мыши.

Показать список коммиссионирования Alt+N

8. Кнопка сортировки списка.



Щелкните правой кнопкой мыши на кнопке сортировки списка и выберите критерий сортировки: по наименованию или по IP-адресу объекта. В зависимости от выбора щелчком на кнопке сортировки устройства сортируются в прямом (Δ) и обратном алфавитном порядке (∇) или по нарастанию (Δ) и убыванию IP-адреса (∇).


## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

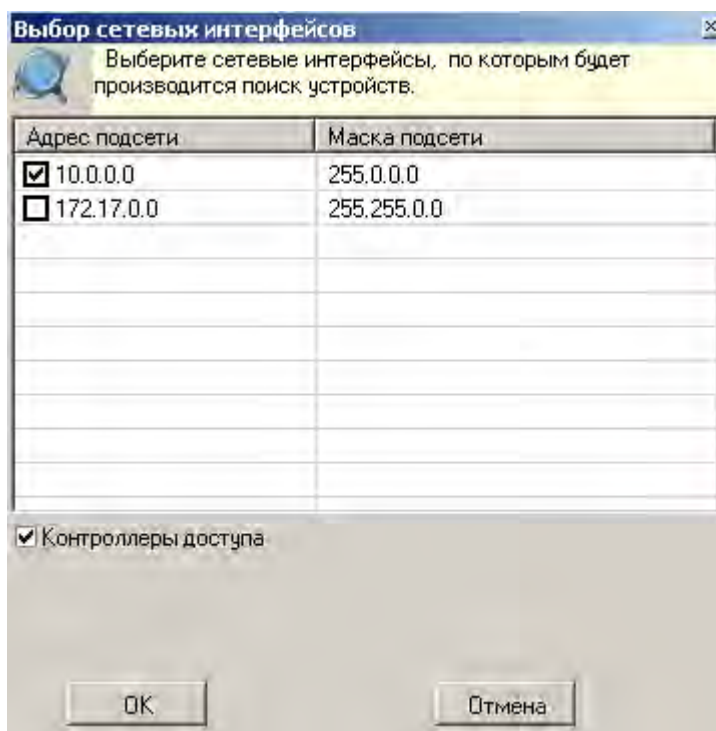
Ниже описываются функциональные возможности, предоставляемые системой пользователю раздела Конфигуратор.

### Проведение конфигурации

Для нормального функционирования системы безопасности необходимо определить ее состав и произвести соответствующие настройки аппаратуры.

Аппаратно-программный состав системы может быть определен автоматически или при помощи ручного добавления.

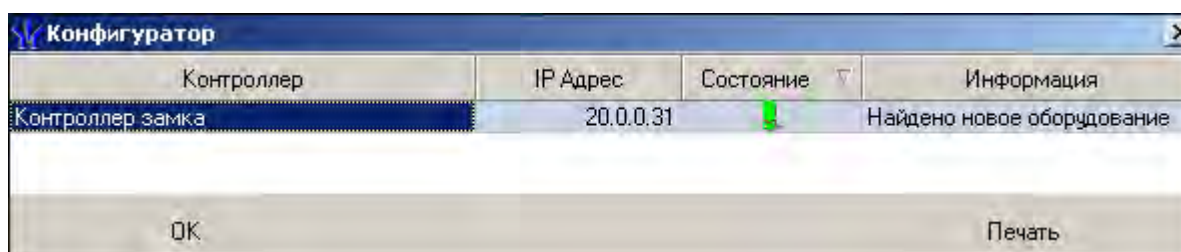
Для проведения автоматической конфигурации щелкните на кнопке **Провести конфигурацию** — . На экран будет выведено окно выбора сетевых интерфейсов




Выберите адрес и маску подсети, где будет производиться поиск устройств, подтвердив свой выбор щелчком на кнопке «ОК». Курсор мыши примет форму запроса в базу данных



. Через некоторое время откроется окно с результатом запроса, которое сообщит, есть ли новое оборудование в конфигурации:



После закрытия окна щелчком на кнопке «ОК» или на кнопке  найденное оборудование будет отображено в рабочей области раздела Конфигуратор.

Кнопка **Печать** выведет на экран окно предварительного просмотра результатов выполнения команды:



**Масштаб** – 100% – для настройки изображения документа на экране.

**Печать отчёта** – – для вывода документа на печать.

**Выход** – – для выхода из режима предварительного просмотра в окно раздела Конфигуратор.

В случае если новое оборудование не будет обнаружено, в столбце Информация в окне с результатами запроса на проведение конфигурации будет сообщение о том, что новое оборудование не найдено.

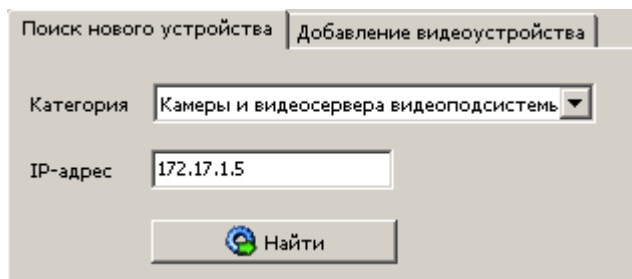
## Добавление нового устройства

В случае если в результате проведения автоматической конфигурации оборудования, какое-либо устройство не было определено, Вы можете добавить его в ручном режиме. Для добавления нового устройства:

- Щелкните на кнопке **Добавить новое устройство** . Откроется диалоговое окно:

- В списке **Категория** выберите одно из предлагаемых значений:
  - ✓ **Контроллер доступа**, в случае если вы хотите добавить контроллер управления доступом.
  - ✓ **Драйверы шлейфа**, в случае если вы хотите добавить драйвер шлейфа.
  - ✓ **Панели приемно-контрольные**, в случае если вы хотите добавить панели управления PERCo PF02, работающие в режиме ППК.
  - ✓ **Панели индикации выносные**, в случае если вы хотите добавить панели управления PERCo PF02, работающие в режиме дополнительной панели отображения.
  - ✓ **Видеоподсистемы**, в случае если вы хотите добавить видеоподсистему.

✓ **Камеры и видеосервера видеоподсистемы**, которые можно добавить без поиска, используя вкладку **Добавление видеоустройства**.

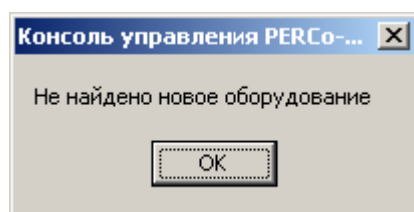


Или введите категорию вручную.

3. В строку **IP адрес** введите IP-адрес устройства, который указан в его паспорте и на наклейке. Станет активна кнопка .

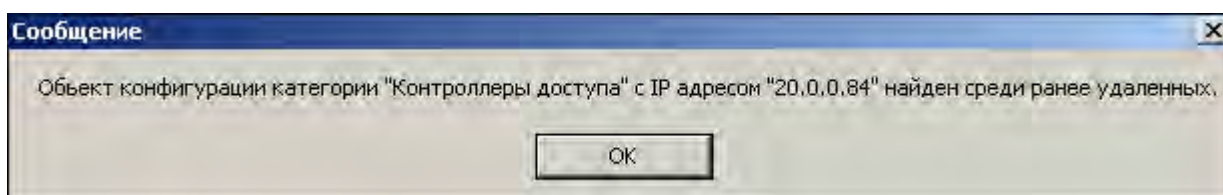
4. Щелкните на кнопке **Найти**. В рабочем окне в списке устройств отобразится новое устройство.


В случае если новое устройство не будет найдено, будет выведено диалоговое окно:



Это может быть связано либо с тем, что контроллер выключен, либо не правильно настроены параметры локальной сети на компьютере. Для решения этих вопросов необходимо обратиться к «Руководству администратора».

Если оборудование обнаружено, то на экран будет выведено окно с соответствующим сообщением:





После щелчка на кнопке «**ОК**» оборудование отобразится в списке устройств. Далее передайте измененные параметры в аппаратуру с помощью кнопки **Передать измененные параметры** — .

## Обновление конфигурации драйвера шлейфа пожарной сигнализации

В процессе работы с пожарной сигнализацией Вы можете внести изменения в параметры функционирования устройств и программного обеспечения, которые потом посчитаете неправильными. Для возвращения к параметрам, которые были установлены на момент начала работы, необходимо обновить конфигурацию драйвера шлейфа пожарной сигнализации.





Для обновления конфигурации драйвера шлейфа пожарной сигнализации без сохранения изменений щелкните на кнопке **Обновить конфигурацию драйвера шлейфа пожарной сигнализации** — . Курсор мыши примет форму запроса в базу данных — . Изменения будут отменены.

## Исключение из конфигурации

В зависимости от построения системы безопасности и в процессе работы может возникнуть ситуация, при которой необходимо исключить то или иное устройство из конфигурации. Например, устройство было демонтировано, вышло из строя и заменено другим или устройство было найдено в результате проведения конфигурации, но работает под управлением другого программного обеспечения. В этом случае необходимо исключить его из конфигурации.

Для исключения из конфигурации (но не удаления из списка устройств):

1. Выделите устройство, которое подлежит исключению из конфигурации.
2. Щелкните на кнопке **Исключить из конфигурации** — . Слева от устройства отобразится значок , который указывает на то, что устройство находится вне конфигурации:




Включение в конфигурацию описано ниже (см. «[Удаленные устройства](#)»).

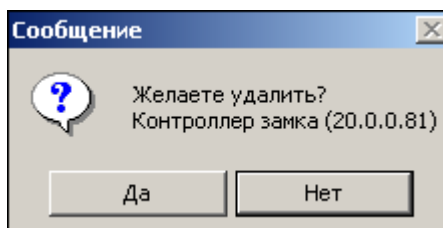
## Удаление устройства

Так как исключение из конфигурации не приводит к удалению устройства из списка устройств, что может привести к неудобству работы, его можно удалить из конфигурации. При удалении информация об этом устройстве останется в данных программы для последующего восстановления (см. п. «[Удаленные устройства](#)»).

Устройство будет удалено, если оно исключено из конфигурации (См. п. «[Исключение из конфигурации](#)» выше).

Для удаления устройства:

1. Выделите устройство, которое подлежит удалению.
2. Щелкните на кнопке **Удалить** — . Откроется окно подтверждения:



3. После подтверждения устройство исчезнет из списка устройств.





### ПРИМЕЧАНИЕ

Устройство, прикрепленное к какому-нибудь помещению, не удалится, а скроется.

## Удаленные устройства

Программное обеспечение системы безопасности позволяет восстановить ранее удаленные из конфигурации устройства. Это может быть актуально при изменении структуры системы безопасности, при проведении пусконаладочных работ. Восстановить можно только скрытое устройство. Чтобы восстановить удаленное устройство, нужно либо заново провести конфигурацию, либо воспользоваться кнопкой **Добавить новое устройство** —

Для восстановления удаленного устройства:

1. Щелкните на кнопке **Отображать скрытые устройства/Восстановить удаленное устройство** — . Эта кнопка только отображает скрытые устройства. Восстановить скрытое устройство можно, если щелкнуть еще раз на кнопке **Удалить** — .

Слева от устройства отобразится значок , который указывает на то, что устройство находится вне конфигурации.

2. Щелкните на кнопке **Включить в конфигурацию** — . Слева от устройства отобразится значок , который указывает на то, что устройство отключено, но включено в конфигурацию.

3. Передайте измененные параметры в аппаратуру с помощью кнопки .

4. Сохраните изменения щелчком по кнопке **Сохранить**.

## Передача параметров устройства

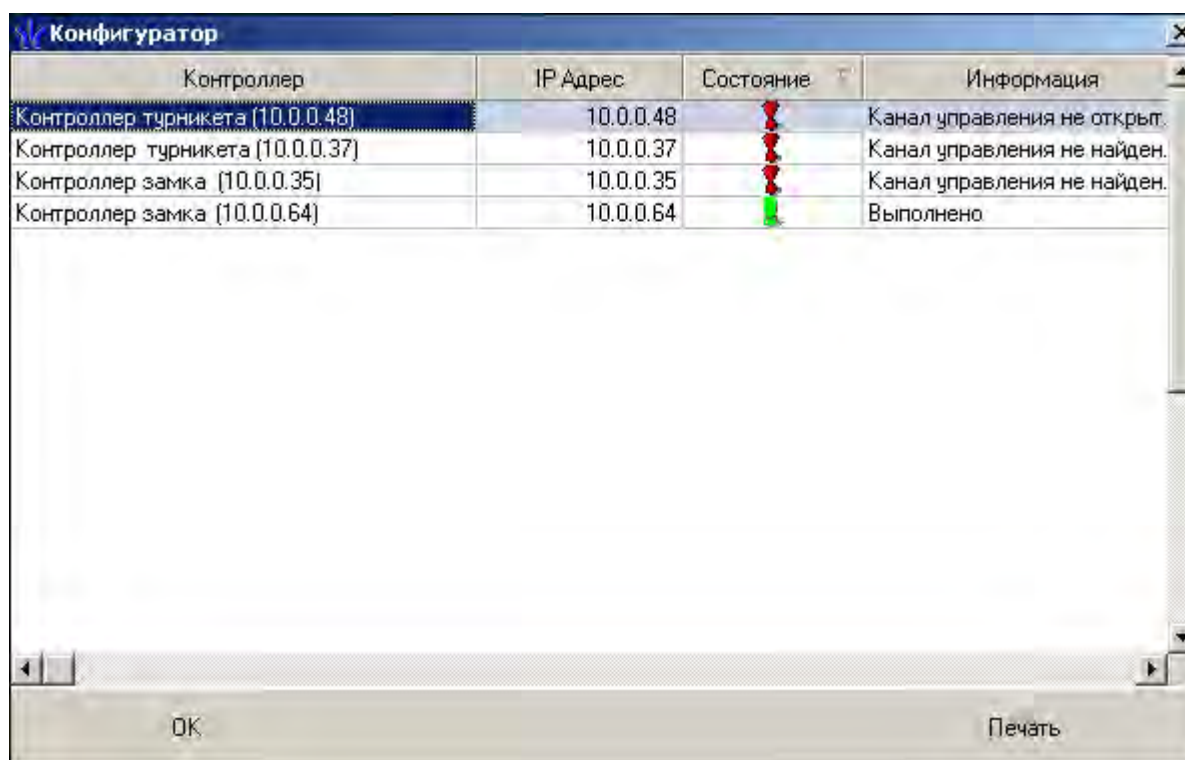
Любое устройство, входящее в состав системы безопасности, имеет характерный для него набор параметров функционирования. Эти параметры могут быть изменены пользователем в соответствии с необходимым алгоритмом работы. Порядок внесения изменений в параметры работы устройств описан ниже. Более подробную информацию о параметрах каждого устройства, их назначении вы можете получить в техническом описании на интересующее вас устройство.

Для передачи параметров устройства:

1. Выделите устройство, чьи параметры подлежат передаче в систему.
2. Щелкните на кнопке **Передать параметры** — . Курсор мыши примет форму запроса в базу данных , и в строке состояния будет отображаться ход процесса передачи данных в устройство.

## Модуль «Администратор»

В случае если программное обеспечение не сможет передать данные в устройство, будет выведено информационное окно с указанием причин невозможности передачи данных:



3. Для закрытия окна щелкните на кнопке «**ОК**».

Кнопка **Печать** выведет на экран окно предварительного просмотра результатов выполнения команды:



**Масштаб** – 100% – для настройки изображения документа на экране.

**Печать отчёта** – – для вывода документа на печать.

**Выход** – – для выхода из режима предварительного просмотра в окно раздела Конфигуратор.


## Передача измененных параметров устройства

Как правило, в процессе работы системы может возникнуть необходимость внести те или иные изменения в параметры работы устройств. В этом случае предоставляется возможность передать в устройство **только измененные** параметры. Этот способ передачи данных уменьшает время передачи и нагрузку на устройство.

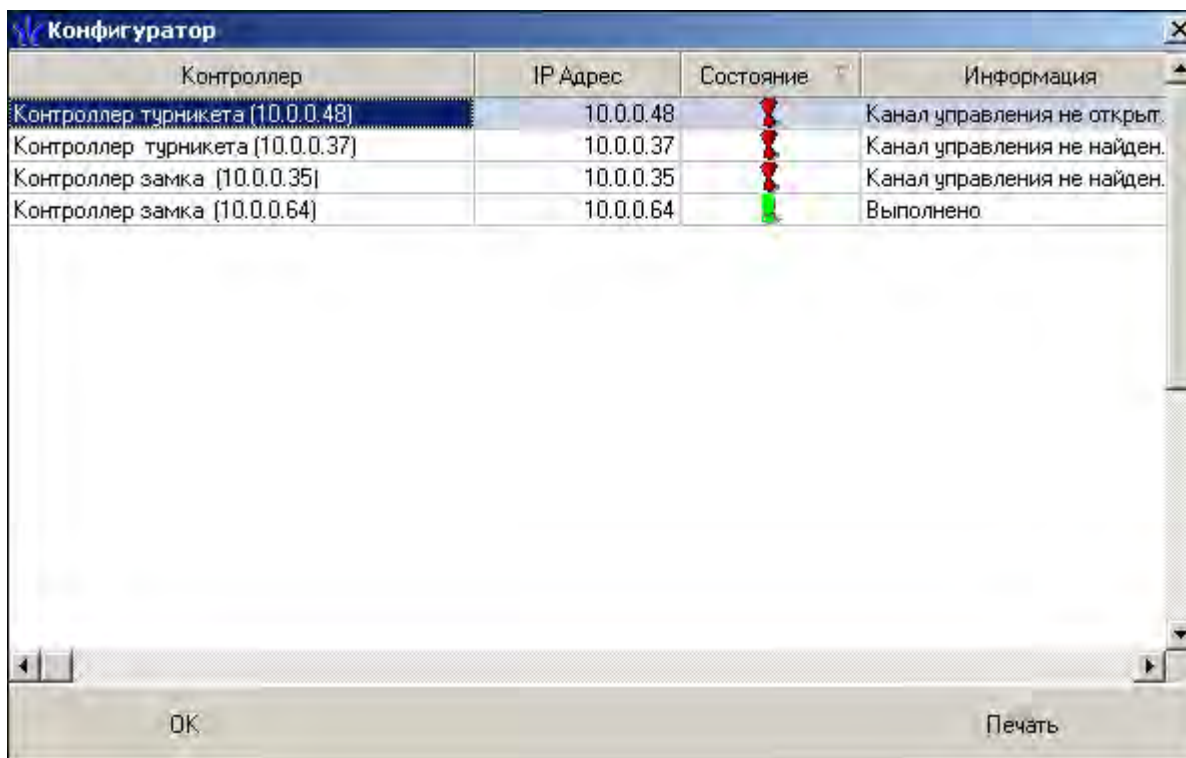
Для передачи измененных параметров устройства:





1. Выделите устройство, чьи параметры были изменены.

2. Щелкните на кнопке **Передать измененные параметры** — . Курсор мыши

примет форму запроса в базу данных — , и в строке состояния будет отображаться ход процесса передачи данных в устройство.

В случае если программное обеспечение не сможет передать данные в устройство, будет выведено информационное окно с указанием причин невозможности передачи данных:



Контроллер	IP Адрес	Состояние	Информация
Контроллер турникета (10.0.0.48)	10.0.0.48		Канал управления не открыт.
Контроллер турникета (10.0.0.37)	10.0.0.37		Канал управления не найден.
Контроллер замка (10.0.0.35)	10.0.0.35		Канал управления не найден.
Контроллер замка (10.0.0.64)	10.0.0.64		Выполнено

OK Печать

3. Для закрытия окна щелкните на кнопке «OK».

Кнопка **Печать** выведет на экран окно предварительного просмотра результатов выполнения команды:



**Масштаб** – 100% предназначен для настройки изображения документа на экране.

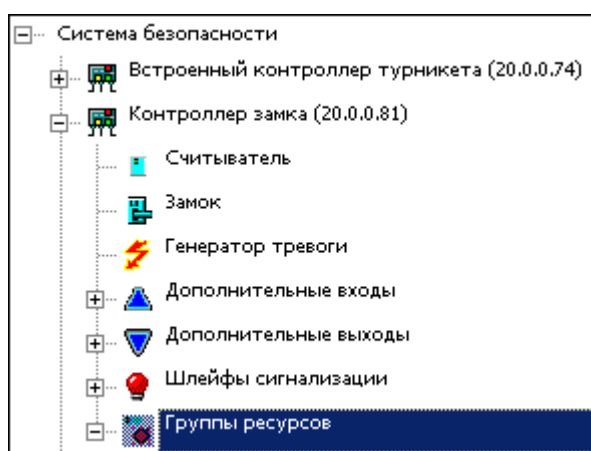
**Печать отчёта** – – для вывода документа на печать.

**Выход** – – для выхода из режима предварительного просмотра в окно раздела Конфигуратор.

## Добавление группы ресурсов

Для добавления группы ресурсов:

1. Выделите группу ресурсов:



2. Щелкните на кнопке **Добавить группу ресурсов** — . В списке отобразится новая группа ресурсов.



### ПРИМЕЧАНИЕ


Максимальное количество групп ресурсов - 7.

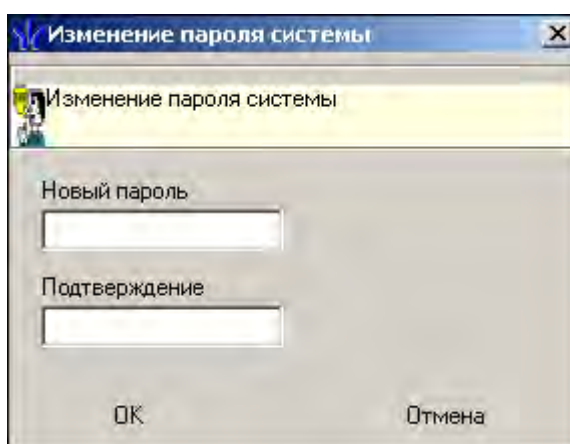
## Изменение пароля


Пароль устанавливают после завершения монтажа и пуска системы, тем самым защищая контроллеры от несанкционированного подключения, как любое сетевое устройство.

Когда есть подозрение, что кто-то узнал старый пароль и подключается к контроллерам с целью управления ими, вводится новый.

Для ввода нового пароля:

1. Выделите в дереве списка устройств «Систему безопасности».
2. Щелкните на кнопке **Изменение пароля** — .
3. В открывшемся окне введите новый пароль и подтвердите его.



4. Щелкните на кнопке «ОК».
5. Сохраните данные щелчком на кнопке  «Сохранить» в основном меню Консоли управления. Новый пароль будет сохранен.

## Изменение сетевых настроек

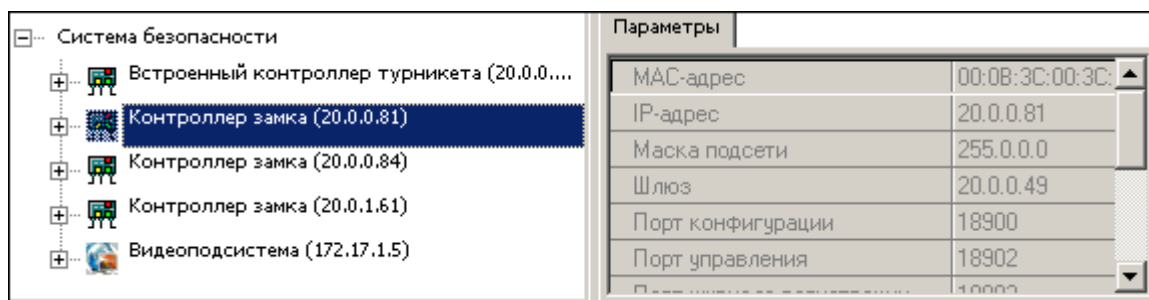
Изменять сетевые настройки может только системный администратор (см. Руководство администратора «Изменение сетевых настроек»).

## ПАРАМЕТРЫ

Любое устройство, входящее в состав системы, имеет те или иные параметры функционирования. Список устройств, входящих в состав системы, отображается в рабочем окне раздела Конфигуратор. При выборе любого из устройств на вкладке **Параметры** представляются параметры выбранного устройства или его составляющих элементов.

Для просмотра параметров устройства:

1. Выделите устройство.
2. Щелкните на вкладке **Параметры**:



В правой части рабочего окна отобразится панель параметров устройства.

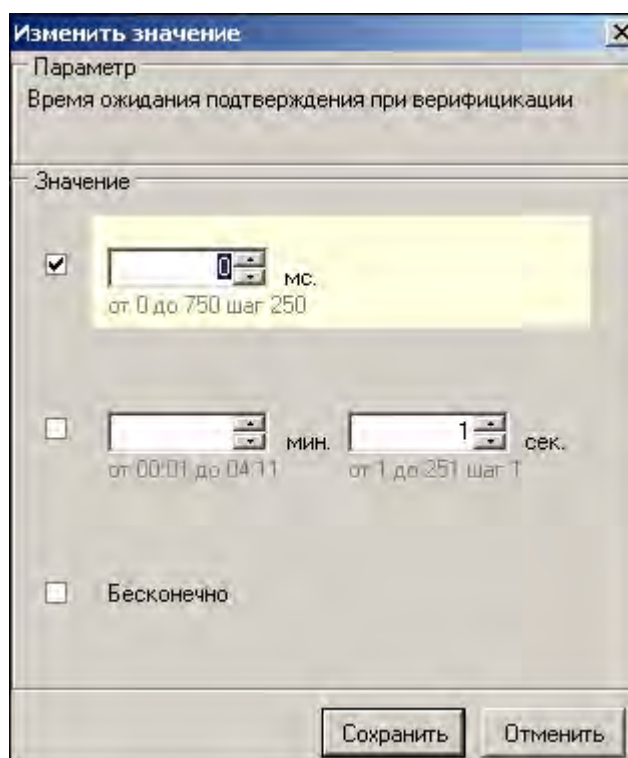
Редактирование параметров возможно только у составляющих элементов устройств.

Изменение параметров осуществляется путём выбора нужной ячейки со свойством объекта и вводом нового значения:

- Если возможен выбор из ограниченного числа вариантов, выберите нужный вариант:



- Если параметр числовой — введите необходимое значение вручную, либо щелкните на кнопке [...] и введите значение при помощи клавиатуры или мыши в открывшемся окне ввода:



Более подробная информация о значении параметров устройств представлена в техническом описании.

После внесения изменений название составляющей устройства и само устройство будет отмечено зеленым. Новые параметры необходимо передать в систему (см. [«Передача измененных параметров устройства»](#) выше).



## СОБЫТИЯ

Практически любое устройство, входящее в состав системы, передает информацию о своем состоянии в виде событий, которые записываются в программном обеспечении. Кроме этого система безопасности PERCo-S-20 позволяет задать реакцию на любое событие, получаемое от устройств системы. Например, вы можете задать автоматическое включение записи на камере видеонаблюдения при предъявлении запрещенной карты доступа, или автоматически открыть дверь, разблокировать турникеты при срабатывании пожарных извещателей.


Для задания реакций на события устройства необходимо выбрать это устройство в главном окне раздела Конфигуратор и открыть вкладку **События**. На вкладке перечисляется список всех событий с возможностью задания для каждого события реакции на него.

### Выбор реакции на событие

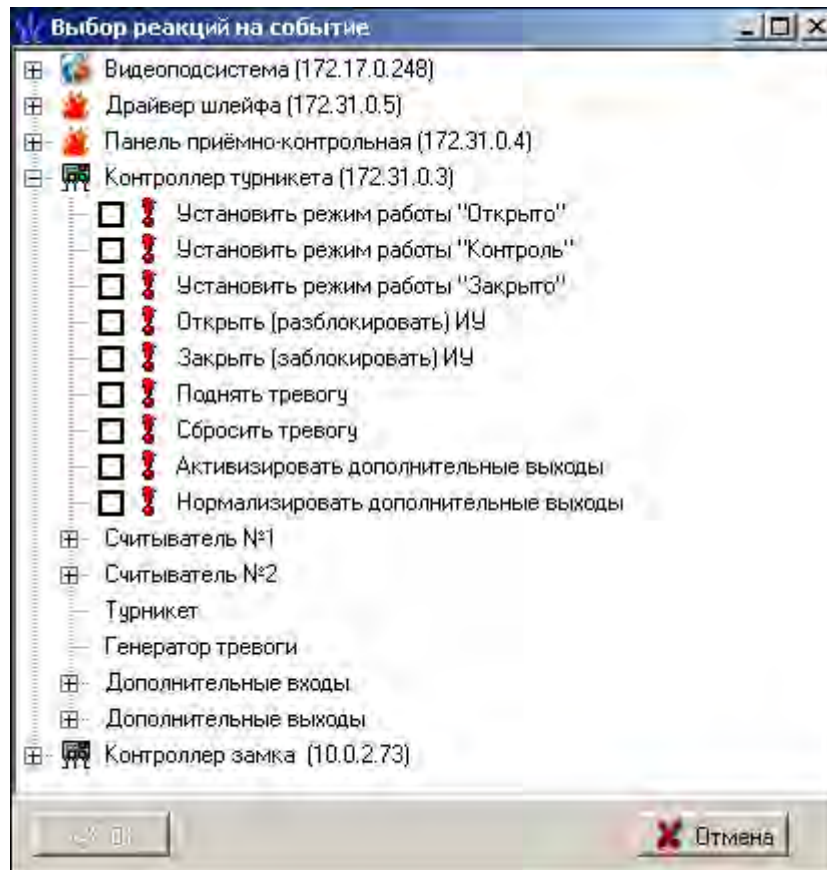
Система безопасности и повышения эффективности предприятия PERCo-S-20 позволяет автоматизировать реакцию на происходящие события в системе. Кроме возможности указания перекрестных ссылок (активизация выхода при срабатывании тестового входа, возможность активизации релейного выхода при разблокировке ИУ и т.д.) в рамках параметров функционирования контроллера система безопасности позволяет задать алгоритмы, сценарии работы системы на уровне программного обеспечения. То есть программное обеспечение позволяет связать в единую систему взаимодействие между разными устройствами. Например, при срабатывании охранного шлейфа на одном контроллере заблокировать все двери на пути возможного отхода, включить запись с камер видеонаблюдения, установленных в этом помещении, открыть все исполнительные устройства в случае возникновения пожара и так далее.

При задании реакций на события нужно не забывать о том, что заданные действия будут выполняться только при условии работающего программного обеспечения системы, а именно сервера системы. Это обусловлено механизмом обработки этих параметров.

Для выбора реакции на событие:


1. Выделите устройство щелчком мыши в рабочей области со списком объектов.
2. На вкладке **Событие** щелчком мыши выделите событие, которое повлечет за собой реакцию на него.
3. Щелкните на кнопке **Добавить реакцию на событие** — . Откроется окно:



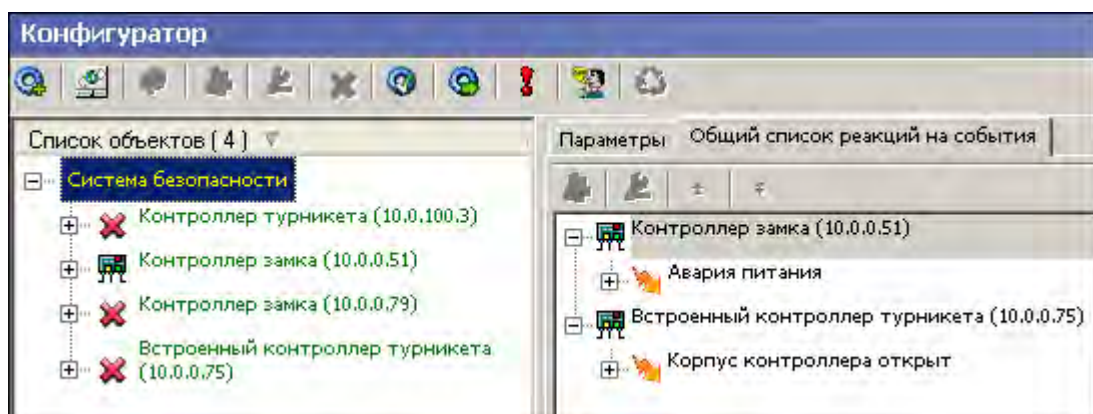


4. Выберите нужную реакцию щелчком мыши.

5. Щелкните на кнопке . Реакция на событие добавится в список.

6. Далее передайте измененные параметры в аппаратуру с помощью кнопки **Передать измененные параметры** — 



**Общий список реакций на события** содержит все реакции с указанием на каких устройствах и на какие события:




Отображается вкладка, когда в рабочей области со списком объектов выделена "Система безопасности".

## Порядок выполнения реакций на события


Существует возможность задать порядок выполнения реакций на событие. Например, чтобы сначала блокировалось ИУ, потом поднималась тревога, затем устанавливался режим работы «Закрето».

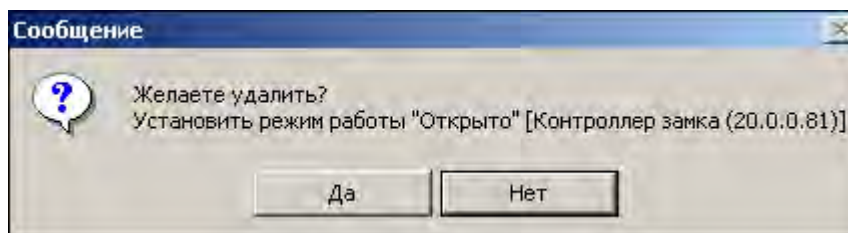
Для расположения реакций в нужном порядке используются кнопки **Переместить вверх** —  и **Переместить вниз** — .


Щелкните по кнопке  Сохранить для сохранения данных.

## Удаление реакции

Для удаления реакции на событие:

1. Выделите устройство щелчком мыши в рабочей области со списком объектов.
2. На вкладке **Событие** щелчком мыши выделите реакцию на событие.
3. Щелкните на кнопке **Удалить реакцию на событие** — . На экран выведется сообщение с просьбой подтвердить удаление реакции:



4. Щелкните на кнопке «**Да**». Реакция будет удалена из списка реакций.
5. Щелкните на кнопке  Сохранить в основном меню Консоли управления для сохранения данных.

## СПИСОК КОМИССИОНИРУЮЩИХ КАРТ

Для обеспечения доступа в особо охраняемые помещения может применяться режим доступа по правилу «Двух лиц» или комиссионирование. То есть доступ в помещение разрешен только в том случае, если последовательно будет предъявлена карта доступа сотрудника/посетителя и карта доступа сопровождающего лица.


Для задания списка сотрудников, имеющих право комиссионировать доступ в помещение, необходимо выбрать контроллер управления доступом данного помещения. При выборе контроллеров управления доступом в нижней части рабочего окна раздела Конфигуратор изменяется список сотрудников, имеющих право на комиссионирование.

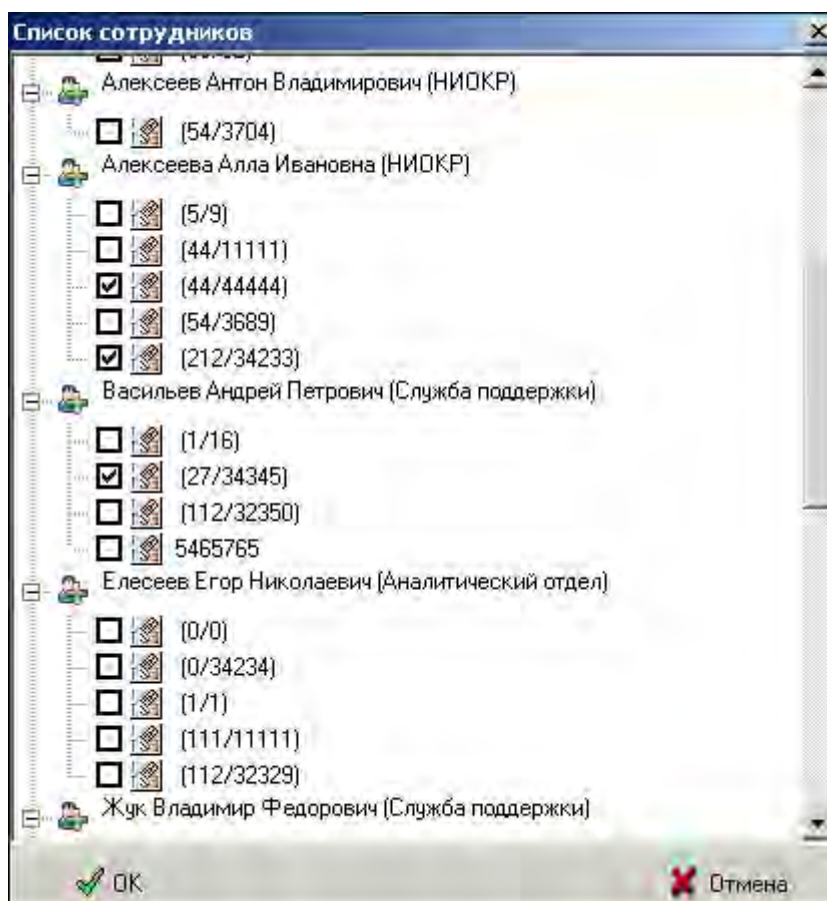
Щелчком правой кнопки мыши на рабочее окно раздела вызывается контекстное меню, позволяющее скрыть/показать список комиссионирования.


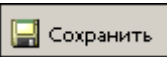



## Добавление в список комиссионирования

Для добавления сотрудника в список сотрудников, имеющих право на комиссионирование:

1. Выделите устройство щелчком мыши в рабочей области со списком объектов.
2. Щелкните на кнопке **Добавить в список** — . Откроется окно:




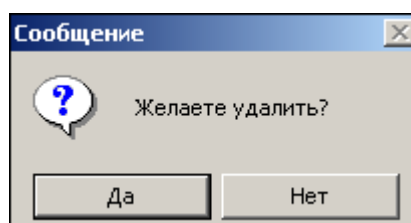
3. Отметьте те идентификаторы, которые будут комиссионировать.
4. Щелкните на кнопке . Данные сотрудника (-ов) отобразятся в списке комиссионированных карт.
5. Щелкните на кнопке  в основном меню Консоли управления, а затем на кнопке **Передать измененные параметры** — .


При просмотре параметров и реакций на события каждого устройства будут отображаться данные сотрудников, имеющих право на комиссионирование.

## Удаление из списка

Для удаления сотрудника из списка:

1. Выделите строку с данными сотрудника.
2. Щелкните на кнопке **Удалить из списка** — . Откроется окно подтверждения:



3. Для подтверждения щелкните на кнопке «**Да**». Данные сотрудника исчезнут из списка коммисионирующих карт.
4. Щелкните на кнопке **Передать измененные параметры** — .

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА ОПЕРАТОРОВ

Раздел Назначение прав доступа операторов предназначен для ведения списка операторов системы, установки для них пароля, оперативного управления их правами, выдачи для каждого из них прав на работу со всеми разделами программного обеспечения.

Для активизации раздела щелкните на кнопке раздела Назначение прав доступа операторов. Рабочее окно раздела отобразится в основной части окна Консоли управления.

### РАБОЧЕЕ ОКНО

Рабочее окно раздела Назначение прав доступа операторов состоит из следующих элементов:

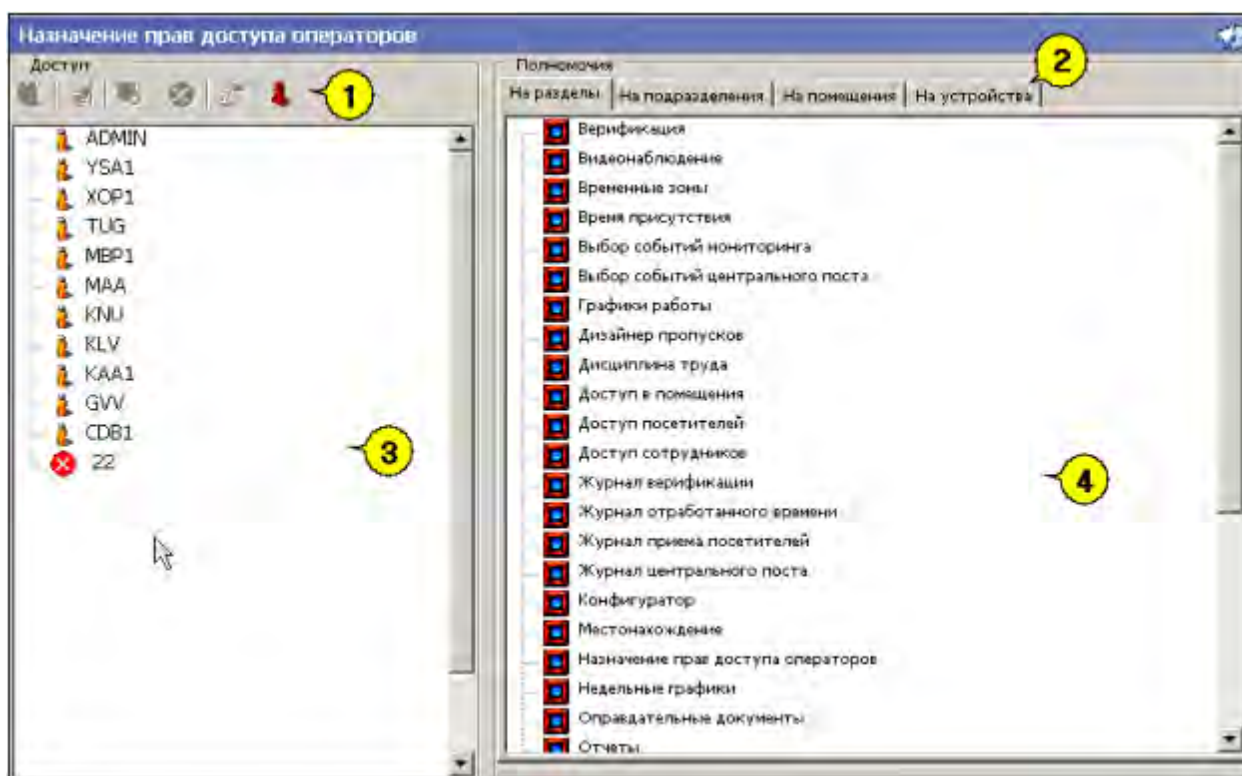


Рис. 2 Рабочее окно раздела Назначение прав доступа операторов

1. Функциональные элементы раздела (см. Приложение «[Функциональные элементы раздела Назначения прав доступа операторов](#)»).
2. Вкладки рабочей области Полномочия: **На разделы**, **На подразделения**, **На помещения**, **На устройства**.
3. Список всех зарегистрированных пользователей с указанием прав каждого из них.
4. Рабочая область вкладок представлена в виде многостраничного блокнота с информацией о разделах ПО и объектах системы, на которые могут быть предоставлены права доступа операторам системы.


## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Ниже описываются функциональные возможности, предоставляемые системой пользователю раздела Назначение прав доступа операторов.

### Добавление пользователя

Перед добавлением новых операторов необходимо подготовить соответствующий административный документ, который должен определять права каждого оператора по работе с системой безопасности. После составления этого документа можно приступить к вводу данных об операторах программного обеспечения.

Для добавления пользователя:

1. Щелкните на кнопке **Добавить пользователя** — . В нижней части рабочей области **Доступ** откроется дополнительная панель для ввода данных:



Доступ

ADMIN  
маа

Пользователь  
азб

Полное имя  
Алексеев Андрей борисович

Пароль  
\*\*\*\*\*

Подтверждение пароля  
\*\*\*\*\*

Дополнительная информация  
охрана

Предоставить права администратора

OK Отмена

Укажите следующие данные на оператора (необходимым является только поле **Пользователь**, остальные – по желанию):

- **Пользователь** – в этой строке указывается имя пользователя, которое он будет вводить при запуске программного обеспечения.
- **Полное имя** – в этой строке указывается ФИО пользователя.
- **Пароль** – указывается пароль пользователя.

- **Подтверждение пароля** - указывается тот же самый пароль для избежания ошибки ввода.
- **Дополнительная информация** – в этой строке ввода можно ввести любую дополнительную информацию об операторе.

Флажок **Предоставить права администратора** позволяет предоставить вводимому пользователю права администратора системы безопасности. При этом этот пользователь будет иметь право доступа ко всему программному обеспечению, к изменению любых настроек системы и прав, а так же иметь возможность управлять любым устройством, входящим в систему безопасности.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Предоставить оператору права администратора может **только** администратор.

2. Для подтверждения введенных данных щелкните на кнопке «**ОК**».




#### ПРИМЕЧАНИЕ

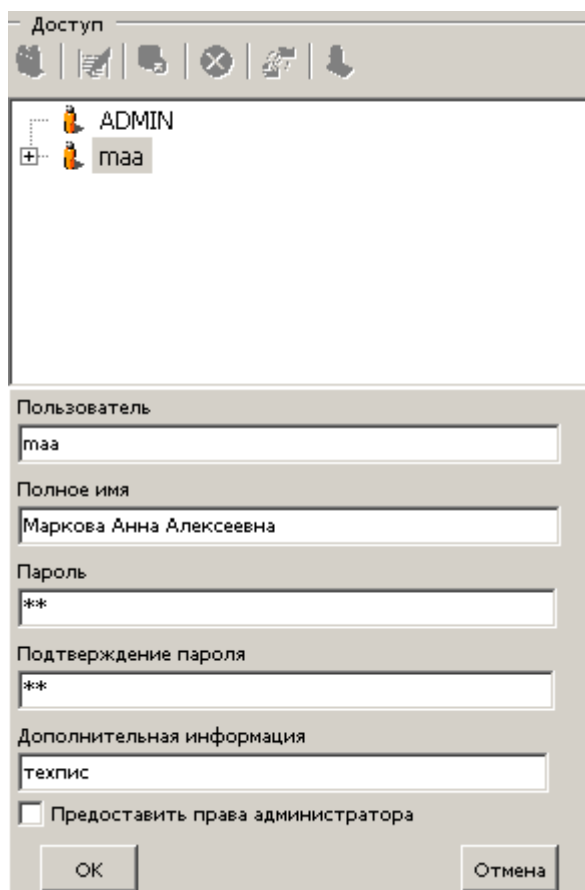
В системе всегда присутствует предопределенный пользователь “ADMIN”. После установки системы необходимо задать ему пароль, по умолчанию пароль отсутствует. Этот пользователь или любой другой пользователь с правами администратора имеет доступ ко всем разделам программного обеспечения и возможность управления и изменения параметров всех устройств, входящих в систему безопасности.

## Редактирование данных пользователя

Для редактирования данных пользователя:

1. Выделите пользователя, чьи данные необходимо отредактировать.
2. Щелкните на кнопке **Редактирование данных пользователя** — . В нижней части рабочей области **Доступ** откроется дополнительная панель для редактирования данных:




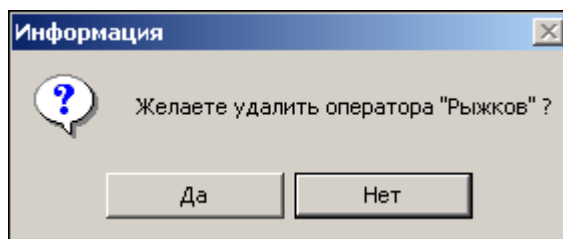



3. Для подтверждения измененных данных щелкните на кнопке «ОК».

## Удаление пользователя


Для удаления пользователя:

1. Выделите пользователя, которого необходимо удалить.
2. Щелкните на кнопке **Удалить пользователя** — . Откроется окно подтверждения:




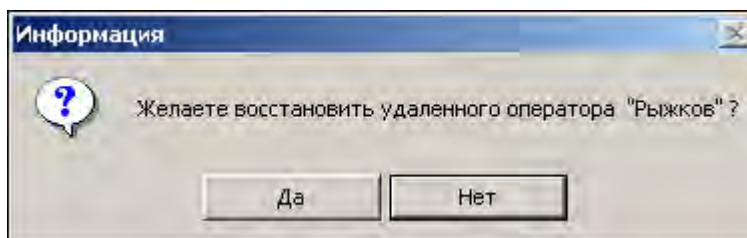
3. Щелкните на кнопке «Да». Пользователь будет скрыт.
4. Сохраните данные с помощью кнопки  **Сохранить** в основном меню Консоли управления.

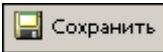
Если пользователю были назначены права доступа, а его удалили по каким-либо причинам, то пользователь будет скрыт, а его права удалены.

Для отображения скрытых пользователей щелкните на кнопке **Показать скрытых пользователей** — .

Для восстановления скрытых пользователей:

1. Щелкните на кнопке **Восстановить пользователя** — . Откроется окно подтверждения:



2. Щелкните на кнопке **«Да»**. Пользователь будет восстановлен.
3. Сохраните данные с помощью кнопки  **Сохранить** в основном меню Консоли управления.

## Предоставление прав доступа оператору

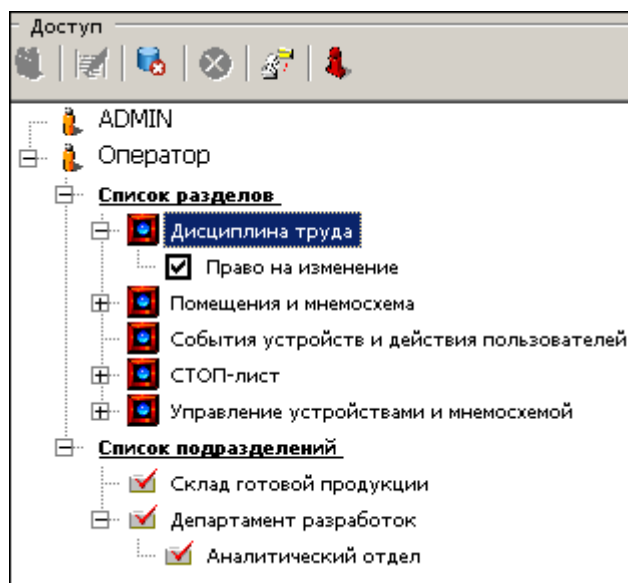
Для предоставления прав доступа оператору выделите его мышью в списке операторов системы и выберите соответствующую вкладку в правой части рабочего окна.

### Права доступа на разделы

На вкладке **На разделы** представлен список всех разделов программного обеспечения, к которым может быть предоставлен доступ выбранному оператору.

Для предоставления доступа выберите необходимый раздел программного обеспечения в списке, и, не отпуская клавиши мыши, перетащите его на имя оператора, которому предоставляется доступ.

После этого название добавленного раздела программного обеспечения отобразится под оператором:



Перетаскивание названия раздела определяет, что данный оператор имеет право на вход в этот раздел и просмотр имеющейся там информации. Кроме этого для раздела могут быть указаны дополнительные права:

- **Право на изменение** – позволяет вносить и сохранять изменения в данные, предоставляемые этим разделом.
- **Право на передачу данных в аппаратуру** – позволяет оператору передавать измененные данные в устройства системы.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Возможно выделение сразу нескольких разделов: выделите группу разделов, удерживая клавишу **Shift** и не отпуская левую кнопку мыши, либо щелкайте по отдельным разделам, удерживая клавишу **Ctrl**.

Для предоставления дополнительных прав необходимо установить метку у соответствующего права.

### Права доступа на подразделения

Вкладка **На подразделения** позволяет указать список подразделений, информация о сотрудниках которых будет доступна этому оператору.

Порядок действий предоставления права оператору полностью аналогичен описанному выше (см. [Права доступа на разделы](#) выше). При этом при перетаскивании подразделения, имеющего вложенные подразделения, автоматически будут добавлены все вложенные подразделения.

### Права доступа на помещения

Вкладка **На помещения** позволяет указать список помещений данного предприятия, в которые данный оператор сможет разрешать/запрещать доступ сотрудникам и посетителям. И также устанавливать параметры этого доступа.

Порядок действий предоставления права оператору полностью аналогичен описанному выше (см. [Права доступа на разделы](#) выше).



## Права доступа на управление устройствами

Вкладка **На устройства** дает возможность указать, какими именно устройствами, входящими в систему безопасности, будет разрешено управлять оператору.

Порядок действий предоставления права оператору полностью аналогичен описанному выше (см. [Права доступа на разделы](#) выше).

## Запрет доступа пользователя

Для запрета доступа пользователя:

1. Выделите пользователя, которому необходимо запретить доступ.
2. Щелкните на кнопке **Запретить доступ оператору** — . Слева от пользователя отобразится значок .

Для восстановления доступа пользователя щелкните на этой же кнопке еще раз.




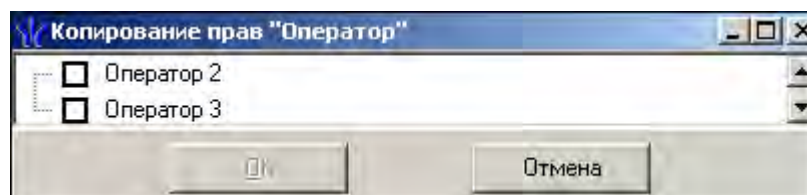
### ПРИМЕЧАНИЕ

Запрет доступа, изменения списка доступных устройств, разделов, помещений и подразделений вступит в силу после начала нового сеанса пользователем, которому были внесены изменения.

## Копирование прав

Для копирования прав:

1. Выделите пользователя, чьи права будут скопированы (права могут быть скопированы не полностью, а частично, например, права доступа только в один раздел или на один этаж).
2. Щелкните на кнопке **Копирование прав** — . Откроется окно:



3. Укажите, кому надо скопировать права, отметив флажки, и щелкните на кнопке «ОК». Права будут скопированы.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

---

Функциональные элементы раздела Конфигуратор.

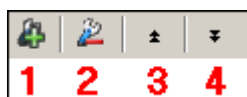


- 1 — Провести конфигурацию
- 2 — Добавить новое устройство
- 3 — Обновить конфигурацию драйвера шлейфа пожарной сигнализации
- 4 — Добавить группу ресурсов
- 5 — Удалить устройство
- 6 — Исключить из конфигурации/включить в конфигурацию
- 7 — Передать параметры
- 8 — Передать измененные параметры системы
- 9 — Отображать скрытые устройства
- 10 — Изменение пароля
- 11 — Изменение сетевых настроек
- 12 — Получить информацию о версиях прошивок

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

---

Функциональные элементы раздела Конфигуратор вкладки **Событие**.



- 1 — Добавить реакцию на событие
- 2 — Удалить реакцию на событие
- 3 — Переместить вверх
- 4 — Переместить вниз

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

---

Функциональные элементы раздела Конфигуратор таблицы **Список сотрудников имеющих право на комиссионирование**.

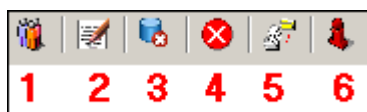


- 1 — Добавить в список
- 2 — Удалить из списка

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

---

Функциональные элементы раздела Назначение прав доступа операторов



- 1 — **Добавить пользователя**
- 2 — **Редактирование данных пользователя**
- 3 — **Удалить пользователя**
- 4 — **Запретить доступ оператору**
- 5 — **Копирование прав**
- 6 — **Показать скрытых пользователей**

## **Техническая поддержка:**

Тел./факс (812) 321-61-55, 517-85-45

**system@perco.ru**

по вопросам обслуживания электроники систем безопасности

**turnstile@perco.ru**

по вопросам обслуживания турникетов, ограждений, замков

**soft@perco.ru**

по вопросам технической поддержки программного обеспечения

**[www.perco.ru](http://www.perco.ru)**